

**Пояснительная записка
к Инвестиционной программе 2020 – 2022 гг.
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России
В Республике Крым**

ФГУП 102 ПЭС Минобороны России является сетевой хозрасчётной организацией, оказывающей услуги по передаче электроэнергии с использованием объектов электросетевого хозяйства с уровнем напряжения до 35кВ, расположенных на территории Республики Крым и города Севастополя и принадлежащих Министерству обороны Российской Федерации.

В хозяйственном ведении ФГУП 102 ПЭС Минобороны России находятся 468 трансформаторных подстанций (ТП) 6-10кВ и 3 подстанции (ПС) 35кВ, а также около 900 км линий электропередач. В настоящее время идет процесс передачи в хозяйственное ведение предприятия дополнительно примерно 130 ТП и около 1000 км линий электропередач 6-10кВ.

Около 70% зданий трансформаторных подстанций, кабельных и воздушных линий электропередач построены в период 1940-1980 годов. Износ трансформаторов и электротехнического оборудования составляет более 60%.

За последние 25 лет капитальные ремонты и модернизация зданий, ЛЭП, трансформаторов и электротехнического оборудования производились в неполном объеме.

За счет средств, получаемых от утвержденного РЭК тарифа на передачу электрической энергии, ФГУП 102 ПЭС Минобороны России обеспечивает заработную плату персоналу, оплату налогов, ведение хозяйственной деятельности, проведение текущих и аварийных ремонтов. На проведение капитальных ремонтов и реконструкций, с учетом возросшей потребности в электроэнергии, требуются дополнительные денежные средства.

**РАЗДЕЛ
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Условные обозначения, принятые в тексте:

КЛ-6кВ — кабельная линия на напряжение 6кВ;

ВЛ-6кВ — воздушная линия на напряжение 6кВ;

ЛЭП-6кВ — линия электропередач на напряжение 6кВ, состоящая из воздушной линии 6кВ и кабельной линии 6кВ;

ТП — трансформаторная подстанция;

КТП — комплектная трансформаторная подстанция;

РП — распределительный пункт;

ПС — подстанция;

ГПП — головная понижающая подстанция.

1. Реконструкция КЛ-10 кВ ПС «Евпатория» - ТП-101, г. Евпатория.

Данная КЛ-10 кВ введена в эксплуатацию в 1967 г. Проложена кабелем марки ААБ-10, 3х35мм², длиной 2,985 км.

КЛ-10 кВ находится в аварийном состоянии алюминиевая оболочка прокорродировала, часть кабельной трассы застроена. Ремонт нецелесообразен.

Является головной линией, обеспечивающей электроснабжение войсковых частей МО РФ, находящихся в этом районе.

Необходима перекладка кабелем АСБл-10 3х150 мм² длиной 3,223 км по новой трассе.

Общая сметная стоимость реконструкции составляет 17 984 756,70 руб.(с учетом НДС). Работы будут проводиться подрядным способом в 2020 - 2021 годах.

1 этап реконструкции КЛ-10 кВ ПС «Евпатория» - ТП-101, г. Евпатория:

- Разработка проектной документации;

- Реконструкция участка КЛ-10 кВ ПС «Евпатория» - ТП-101, г. Евпатория.

Сметная стоимость 1 этапа реконструкции составляет 8 896 121,29 руб.(с учетом НДС).

2 этап реконструкции КЛ-10 кВ ПС «Евпатория» - ТП-101, г. Евпатория:

- Реконструкция участка КЛ-10 кВ ПС «Евпатория» - ТП-101, г. Евпатория.

Сметная стоимость 2 этапа реконструкции составляет 9 088 635,41 руб.(с учетом НДС).

2. Строительство кабельного ввода 6 кВ в КТП-404 от ВЛ-6кВ ПС «Очистные» л.1 - КТП-404, г. Керчь.

Строительство кабельного ввода 6кВ кабелем АСБл-10, 3х240мм., длина 0,9 км.

Строительство данного кабельного ввода необходимо для увеличения пропускной способности, обеспечения резервного питания, надежного электроснабжения объектов войсковых частей МО РФ.

Сметная стоимость строительства кабельного ввода 6кВ в КТП-404 от ВЛ-6кВ ПС «Очистные» л.1 - КТП-404, г. Керчь составляет 6 186 469,2 руб. (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2022 году;

Заключение

Инвестиционная программа ФГУП 102 ПЭС Минобороны России разработана с целью обновления существующих сетей и действующего оборудования, исходя из технической необходимости и обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей, а также роста нагрузок.

Инвестиционная программа сформирована на основании целевых программ на период 3 года с определением общего финансирования капитальных вложений на сумму 24,171 млн. руб. (с учетом НДС).

**Директор
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России**



А.А. Яковец